

第 6 回奈良学園大数学セミナー

第 6 回奈良学園大数学セミナーを下記の通り開催いたします。

日程：2026 年 8 月 24 日（月）～26 日（水）

場所：奈良学園大学 3 号館 3404 教室

プログラム

8 月 24 日（月）

15:00～16:00 安東雅訓（奈良学園大学）

タイトル：零除算と二項係数のいくつかの公式

$\mathbb{Q} \sqcup \{1/0\}$ の集合に演算を入れた可換群を考える。演算の挙動を観察することでいくつかの公式が得られたので紹介したい。

8 月 25 日（火）

10:30～11:30 飯間圭一郎（奈良工業高等専門学校）

タイトル：有限表現型超曲面上の Cohen-Macaulay 加群圏の拡大閉部分圏について

13:30～14:30 青影一哉（有明工業高等専門学校）

タイトル：On the identities concerning the length of P-functions.

長さを固定した分割に付随する対称関数の和公式の明示的な記述は、一つの研究課題とされている。いくつかの式はマクドナルドの本に記載されている。本公演では、P 関数に関する和の明示公式を紹介する。長さ 2 に関しては、すでに講演者により、背後の表現も明らかにされている。本公演では、長さ r の P 関数に付随する和公式を紹介する。

15:00～16:00 田原喜宏（奈良学園大学）

タイトル：On the Tightness of Resolvents satisfying Intrinsic Ultracontractivity

8 月 26 日（水）

15:00～16:00 吉田耕平（京都教育大学附属高等学校）

タイトル：ディフェオロジーにおけるコホモロジー論の構成に向けて

世話人：安東雅訓, 原口忠之

連絡先：安東雅訓（m-ando@naragakuen-u.jp）